

Sistema de Ultra Alta Presión

UHPS



Descripción

El módulo base es la pieza central del sistema UHPS modular y proporciona 38 l/min con 100 bares. El sistema se puede adaptar a todas las necesidades combinando carrete, lanza, tanque de agua y chasis principal.

Especificaciones

Motor	Briggs & Stratton de cuatro tiempos 16HP, bicilíndrico, 480 cm ³ , arranque eléctrico + batería; 8.5l de combustible (a gasolina).
Sistema de extinción	Sistema de ultra alta presión Rosenbauer con un caudal de 38 l/min a 100 bar, sistema proporcionador de espuma integrado. Desde 0% y 6%.
Devanadera de ultra alta presión Rosenbauer	Cant. 1 de rebobinado eléctrico o manual, manguera semirrígida de diámetro de 12/20 mm por 60 m de largo, con lanza estándar UHPS, chorro compacto/pulverizado ajustable sin etapas intermedias, con extensión de espuma.
Lanza	Lanza ergonómicamente formada con ajuste continuo entre chorro pleno y chorro difusor
Peso	<ul style="list-style-type: none">•Modulo básico UHPS: 95 kg (en seco)•Bidón espumígeno 20l: 20 kg•Devanadera manual: 52 kg
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none">•Modulo básico UHPS: LxAnxAlt = 742 mm x 481 mm x 643 mm•Manguera de devanadera manual: LxAnxAlt = 463 mm x 460 mm x 487 mm•Manguera de devanadera eléctrica: LxAnxAlt = 545 mm x 460 mm x 487 mm

Sistema de Ultra Alta Presión

UHPS



Beneficios

- Gran alcance de chorro para permitir la extinción desde una distancia segura (>10 m).
- Radio de acción de 70 m (60 m de manguera + 10 m alcance de chorro).
- Manejo fácil de mangueras. Esta puede desplazarse fácilmente a través de escaleras, alrededor de esquinas y cantos.
- El agua contenida dentro de la manguera solo pesa 7 kg.
- Eliminación perfecta del foco de ignición. Su rendimiento crea una energía cinética muy alta que permite que el chorro compacto penetre por las llamas hasta el foco de ignición.
- Mejor efecto de refrigeración. La pulverización muy fina del agua en el chorro pulverizado multiplica la superficie refrigerante de las gotas de agua y así extrae energía térmica del incendio.
- No hay daños causados por el agua gracias a la transformación completa en vapor de agua - por lo tanto es óptimo para intervenciones contra incendios en interiores.
- Extinción continua o a impulsos ya que se puede ajustar el tipo de chorro sin etapas intermedias de compacto a pulverizado.
- Autoprotección segura para el equipo de intervención gracias al chorro pulverizado y a la alimentación continua de agua.
- Rápido al pasar por callejuelas o terreno agreste. La unidad compacta cabe en pick-ups y quads.
- Intervenciones con una excelente espuma gracias al sistema de espuma integrado y a la extensión de espuma.
- Fácil manejo del grupo - después del arranque no se requiere ninguna atención .
- Es fácil ampliar cualquier vehículo con la UHPS y también es posible montarlo en remolques, carros de mano o de manera estacionaria.



La lanza combinada de la UHPS

Esta lanza cumple con todas las funciones de la lanza estándar, pero además está dotada con una extensión integrada de espuma. Esto permite no sólo cambiar entre chorro compacto y pulverizado sino también activar directamente la alimentación con espuma. Basta con una maniobra empujando el tubo hacia adelante.



Chorro compacto



Chorro pulverizado



Chorro con espuma pesada

Sistema de Ultra Alta Presión

UHPS



Un sistema sofisticado

La bomba de pistón de la UHPS está accionada por un motor de gasolina de Briggs&Stratton. Este y el sistema proporcionador de espuma integrado sin etapas intermedias forman el módulo básico UHPS, que constituye la unidad estándar para todas las variantes de UHPS.

También existe una variante de UHPS accionada directamente a través de toma de fuerza para un montaje fijo en vehículos.

En el carrito manual se encuentra una manguera de 60m, de poco diámetro, semirrígida y resistente a las llamas. El agente extintor se lanza al incendio con un gran alcance de chorro a través de la pistola estándar con ajuste continuo del chorro compacto a pulverizado y con extensión de espuma acoplable.

El módulo básico compacto permite un montaje flexible que no ocupa mucho espacio, lo que proporciona muchas variantes de montaje.

Variantes de la UHPS



UHPS Modulo Básico



UHPS SKID 200 con bastidor extraíble— montado en un bastidor básico



UHPS ATV 100— montaje especial en cuatriciclo



UHPS HELI 500



UHPS SKID 200 con bastidor extraíble— montado en un vehículo municipal

Contacto

Metalúrgica ARD S.A.
Mariano Moreno 3764
B1752AHF—Lomas del Mirador
Buenos Aires - Argentina
Tel.: +54 (0) 11 4454-2601
Fax: +54 (0) 11 4454-2601 ext.130

www.ard-sa.com.ar
www.facebook.com/RosenbauerArgentina/MetalurgicaArd
info@ard-sa.com.ar

Las ilustraciones son de carácter referencial, pueden mostrar equipos opcionales disponibles con cargo extra. La empresa se reserva el derecho de modificar las especificaciones y dimensiones en este documento sin previo aviso.